



狂风

中文名称：狂风战斗机

英文名称：Tornado

研制国家：德国、英国、意大利

研制单位：帕纳维亚飞机公司



性能参数

动力系统:RB199发动机

最大推力:7470daN

推重比:7.78

最大直径:0.752m

重量:980kg

起飞油耗率:0.663

增压比:23.5



外形参数

英国皇家空军狂风ADV战斗机

Royal Air Force Tornado ADV Fighter



长度: 16.72m

翼展: 13.91m (全展开)、
8.60m (全后掠)

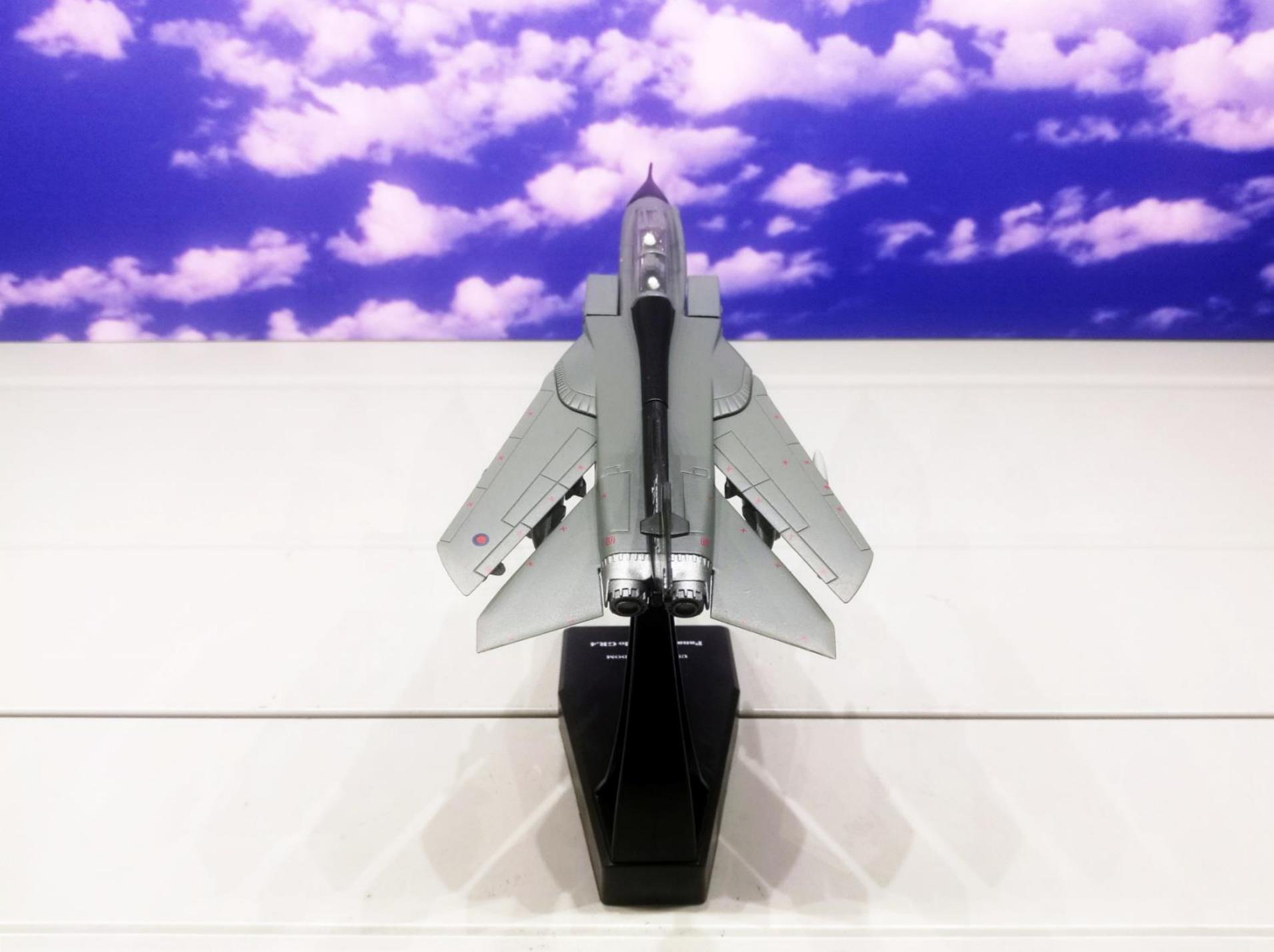
高度: 5.95m





UNITED KINGDOM
2006
Panavia Tornado GR.4
1:100





武器系统



- 1、对地型：响尾蛇、天空闪光、麻雀等。
- 2、空对空导弹：AS. 30、幼畜、GBU-15、海鹰等。
- 3、多用途的MW-1子母弹舱内部有224个弹筒。



研发背景

欧洲国家在60年代将“大规模报复”战略, 改变为以常规武器为主、核武器为后盾的“灵活反应”战略。

为了替代轻型轰炸机和战斗轰炸机的作战任务, 提高空军作战部队的纵深攻击能力。



继承与发展

继承：

帕那维亚100设计目标是用来夺取战区制空权，主要的技术性能要求是具备高空、高速的飞行性能。

帕那维亚200的作战任务主要是：近距离空中支援、纵深遮断和核攻击和对海上目标攻击及侦察。

帕那维亚200是狂风战斗轰炸机的设计基础。



发展：

狂风具备较好的突防能力、载弹量、内部空间和作战半径，飞机的结构设计也更加坚固，可用来进行升级改造；

狂风的成功研发是促进欧洲联合研发EF2000的基础保证。



历史功绩

1991年，英、意及沙特空军共有86架“狂风”战斗机参加了海湾战争。

英国、意大利和德国三国共派遣48架“狂风”战斗机参加科索沃战争。

2015年12月2日，8架英国战机从英军军事基地起飞，对叙利亚境内的IS目标展开空袭。